

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 janvier 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/003251 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C09K 3/10

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001358

(22) Date de dépôt international : 2 juin 2004 (02.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0306835 6 juin 2003 (06.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALOIS  
SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BAR-  
RANCO, Sandrine [FR/FR]; 52, rue du bois Gencelin,  
F-27180 Saint-Sebastien-de-Morsent (FR). PARDON,  
Fleur [FR/FR]; 3, rue Grande, F-27110 Daubeuf la Cam-  
pagne (FR).

(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: VALVE SEAL AND DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT WHILE BEING PROVIDED WITH A SEAL  
OF THIS TYPE

(54) Titre : JOINT DE VALVE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL JOINT

(57) Abstract: The invention relates to a valve seal for an aerosol dispenser serving to dispense a fluid product. The invention  
is characterized in that said seal contains an elastomer based on ethylene propylene (EP) and/or or on ethylene propylene diene  
(EPDM), and contains a mineral filler based on quartz (SiO<sub>2</sub>) and on kaolinite (Al<sub>4</sub>[(OH)<sub>8</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>]).

(57) Abrégé : Joint de valve destiné à un distributeur aérosol de produit fluide, caractérisé en ce que ledit joint comprend un élasto-  
mère à base d'éthylène propylène (EP) et/ou d'éthylène propylène diène (EPDM), et une charge minérale à base de quartz (SiO<sub>2</sub>) et  
de Kaolinite (Al<sub>4</sub>[(OH)<sub>8</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>]).

WO 2005/003251 A2